

Amir SHIRALI POUR

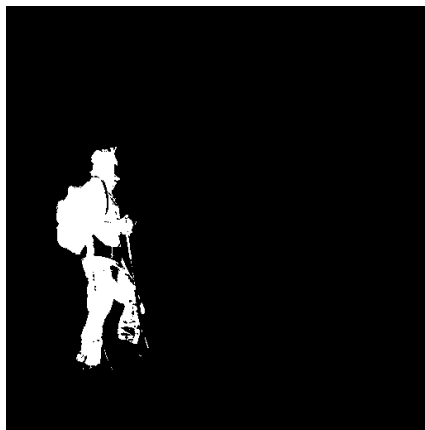
Instructor's Name: Mr. William PUECH

7 February 2020

TP2: Opérations morphologiques sur des images

1) Seuillage d'une image et érosion de l'image binaire

A) J'ai choisi l'image avec le seuillage 75.



Seuillage = 25



Seuillage = 75



Seuillage = 105



Seuillage = 150



Seuillage = 200

B)

Erosion avec seuillage 75



2) Seuillage d'une image et dilatation de l'image binaire



Dilatation avec seuillage

3) Fermeture et ouverture d'une image de l'image binaire

A)



Fermeture

B)



Ouverture

C)



Ouverture-Fermeture

D'abord fermeture nous permet de boucher des trous dans les objets contenus dans l'image binaire. Et après ouverture nous permet de supprimer des points parasites du fond de l'image binaire.

D)



A) 6 dilatation - 6



B) 3 erosion - 6 dilatation - 3

C) L'image sortis de de deuxième programme est plus efficace.

4) Segmentation d'une image

